

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/108778 A1(51) 国際特許分類⁷: C08F 220/14, 220/36県 袖ヶ浦市 長浦 5 8 0-3 2 三井化学株式会社内
Chiba (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008404

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 9 日 (09.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-163748 2003 年 6 月 9 日 (09.06.2003) JP
特願 2003-360521
2003 年 10 月 21 日 (21.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒105-7117 東京都 港区 東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高後 修 (KO-HGO, Osamu) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県 袖ヶ浦市 長浦 5 8 0-3 2 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 川崎 登 (KAWASAKI, Noboru) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉県 袖ヶ浦市 長浦 5 8 0-3 2 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 塩 治 昌弘 (ENNA, Masahiro) [JP/JP]; 〒299-0265 千葉

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

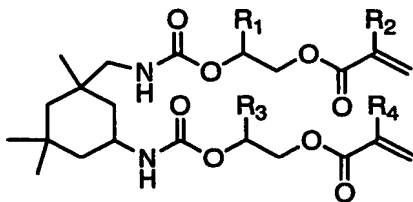
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: CROSSLINKABLE METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND TRANSPARENT MEMBER

(54) 発明の名称: 架橋性メタクリル樹脂組成物および透明部材



(1)

(57) Abstract: Disclosed is a methacrylic resin monomer composition at least containing all of the following (A)-(C): (A) a methyl methacrylate monomer and/or a syrup thereof; (B) a compound represented by the general formula (1): (wherein R₁ and R₃, and R₂ and R₄ independently represent hydrogen atoms or methyl groups); and (C) a radical initiator. This composition enables to obtain a crosslinkable methacrylic resin which is improved in resin properties such as heat resistance, rigidity, low water absorbency and chemical resistance without deteriorating high transparency a PMMA originally has. A transparent member and an optical member

composed of such a resin are also disclosed.

/続葉有/